



**Epreuve d'informatique au probatoire**

**Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.**

**I. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (8pts)**

1. Soit l'algorithme ci-dessous :

Algorithme

**Var nb, pht, ttva, pttc: Numérique ;**

**Début**

**Ecrire "Entrez le prix hors taxes :"** ;

**Lire (pht) ;**

**Ecrire ("Entrez le nombre d'articles :") ;**

**Lire (nb) ;**

**Ecrire ("Entrez le taux de TVA :") ;**

**Lire (ttva) ;**

**pttc ← nb \* pht \* (1 + ttva) ;**

**Ecrire ("Le prix toutes taxes confondues est : ", pttc) ;**

**Fin**

1.1 Que vaut pttc lorsque nb=5, pht=7500 fcfa et ttva=7% ? **1pt**

1.2 Que fait cet algorithme ? **1pt**

1.3 Proposez un nom à cet algorithme. **1pt**

2. a) Définir : feuille de style. **1pt**

2. b) Donnez deux avantages de l'utilisation des feuilles de style. **1pt**

3. Reproduire le tableau ci-dessous et cocher la case correspondante. **3pts**

Code ou balise	HTML	CSS
<code>&lt; p style= "color : blue " &gt;</code>		
<code>&lt;marquee&gt;... &lt; marquee &gt;</code>		
<code>&lt; i &gt;... &lt; i &gt;</code>		
<code>&lt;br &gt;</code>		
<code>&lt;tr &gt; &lt;/tr &gt;</code>		
<code>&lt;LINK REL= " stylesheet " href= probatoire.css" type =" text/css" &gt;</code>		

**II. INFOGRAPHIE ET MULTIMÉDIA (6pts)**

1. Définir : image vectorielle — son monophonique

2. Choisir la bonne réponse parmi les propositions : **1pt**

La résolution d'une image est définie par :

- a) Le nombre de pixels par unité de mesure
- b) Le nombre total de pixels
- c) Le nombre total de couleurs

	Son non compressé	Image compressée	Son compressé	Vidéo
Anonyme.mp3				
Decouverte.avi				
Avenir.jpg				

3. Faire correspondre la nature des fichiers : 3 pts

### III. MAINTENANCE INFORMATIQUE 6Pts

Vous êtes employé dans une entreprise, l'image ci-dessous représente votre ordinateur de bureau et un ensemble d'informations qui le concernent.



1. Vous voulez mettre en marche votre ordinateur le matin afin d'achever le travail laissé la veille. Seulement vous constatez qu'il ne s'allume pas. Vous scrutez l'élément 2 de l'extérieur et découvrez qu'un câble s'y est déconnecté. De quel câble s'agit-il? 1pt
2. Vous avez démarré l'ordinateur mais votre secrétaire passant à proximité a par inadvertance laissé tomber sur l'élément 1 le dictionnaire qu'elle tenait en main ce qui provoque long sifflement de l'ordinateur. Qu'est ce qui est à l'origine de ce sifflement ? 1pt
3. Comment appelle-t-on le programme qui vérifie l'état de l'ordinateur pendant la phase de démarrage ? 0,5pt
4. Que représentent les indications positionnées à côté pour cet ordinateur ? 0.5pt
5. Quelle est la longueur d'instruction du système d'exploitation de cet ordinateur? 0.5pt
6. Quelle est la capacité du disque dur de cet ordinateur ? 0.5pt
7. Quel est le nom de la carte d'extension qui peut nous renseigner sur le sigle VGA ? 0.5pt
8. Comment mesure-t-on la taille de l'élément 3? 0.5pt
9. Quel exemple de matériel peut-on utiliser pour protéger cet ordinateur contre les coupures et fluctuations intempestives de l'alimentation en courant électrique ? 0,5 pt